

Unidad 3

Procesamiento del Lenguaje Natural (NLP)



La unidad "Procesamiento del Lenguaje Natural" ofrece una inmersión en el fascinante mundo del NLP, comenzando con una introducción detallada que explora los fundamentos y aplicaciones de esta disciplina. Desde la comprensión de textos hasta la generación de lenguaje natural, los innovadores explorarán cómo las redes neuronales recurrentes (RNN) han revolucionado el campo, permitiendo el análisis de secuencias de datos, la traducción automática y la creación de sistemas de chat inteligentes.

Con esta sólida base teórica y práctica, los participantes estarán preparados para abordar desafíos emocionantes en el campo del Procesamiento del Lenguaje Natural.

¿QUÉ VOY A APRENDER?

- **Introducción a NLP**
 - Modelos de lenguaje y representación de texto
 - Aplicaciones de NLP en la vida real
 - Colaboración y trabajo en equipo en diseño de proyectos IA
- **Redes Neuronales Recurrentes (RNN)**
 - Redes Neuronales de Memoria a Corto y Largo Plazo (Long Short-Term Memory - LSTM).

¿QUÉ NECESITO PARA REALIZAR ESTE TRABAJO?

- Comprensión Analítica.
- Fundamentos de programación.
- Matemáticas Básicas.
- Capacidad de Investigación.
- Análisis Crítico.